

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады
школьников по математике в 2024-2025 учебном году**

7 класс

1. Однажды дядя Федор взвесил Шарика и Матроскина. Оказалось, что Шарик на 6 кг тяжелее Матроскина, а Матроскин втрое легче Шарика. Сколько весил Матроскин?
2. Разрежьте фигуру (по границам клеток) на три равные (одинаковые по форме и величине) части.
3. Напишите такие 7 последовательных натуральных чисел, чтобы среди цифр в их записи было ровно 16 двоек. (Последовательные числа отличаются на 1.)
4. Мама купила коробку кускового сахара (сахар в кубиках). Дети сначала съели верхний слой – 77 кубиков, затем боковой слой – 55 кубиков, наконец, передний слой. Сколько кубиков сахара осталось в коробке?
5. Разрежьте квадрат со стороной 4 на прямоугольники, сумма периметров которых равна 25.

